



[www.rst.gov.ru](http://www.rst.gov.ru)

РСТ

# РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ КАЧЕСТВА

В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

## РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

### Федеральный информационный фонд стандартов



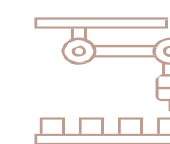
**52,8%**

стандартов  
разработаны по  
инициативе бизнеса



**1776**

утвержденных национальных стандартов



**184**

стандарта разработано  
в обеспечение технических регламентов



**64%**

стандартов переведены  
в машиночитаемый формат



**7,5 месяцев**

средний срок разработки  
национальных стандартов



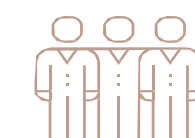
**70**

документ стратегического  
планирования РФ



**9**

информационно-технических  
справочников утверждено



**70%**

описаний объектов в госзакупках  
содержат ссылки на стандарты



# СТАНДАРТИЗАЦИЯ

## В ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

12

национальных  
проектов

13

федеральных  
проектов

8

стратегий,  
утвержденных  
в 2024 году

24

государственных программ,  
что составляет 57,1%

25

планов мероприятий  
и «дорожных карт»

- Научно-технологическое развитие
- Цифровая трансформация промышленности и экономики
- Беспилотные авиационные системы
- Информационные технологии
- Индустрия детских товаров
- Новые технологии и материалы

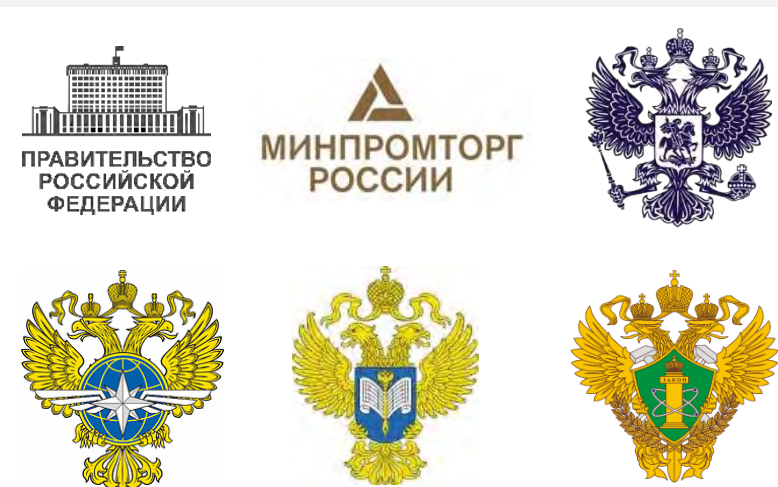
- Обрабатывающая промышленность
- Органическая продукция
- Минерально-сырьевой комплекс
- Продукция реабилитационной направленности
- Совершенствование закупок
- Топливо-энергетический комплекс





# ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ

В НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТАХ



В период с **2016** по **2024** гг.

в **510** НПА применено

**2454** ссылок

на **1784** стандартов

> **60%**

ФОИВ

**77**  
стандартов  
обновляется  
по ПНС-2024



Рекомендации по стандартизации Р 1323565.1.031-2020 **Методические рекомендации по применению федеральными органами исполнительной власти ссылок в нормативных правовых актах на документы национальной системы стандартизации**

# СТАНДАРТЫ

В ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЗАКУПКАХ

**2024** год

~ **45** тыс. лотов  
содержат ссылки  
(ежемесячно)

**70%**

закупок из общего числа  
текущих закупок



ЕИС  
ЗАКУПКИ

Федеральный закон от 05.04.2013 N 44-ФЗ

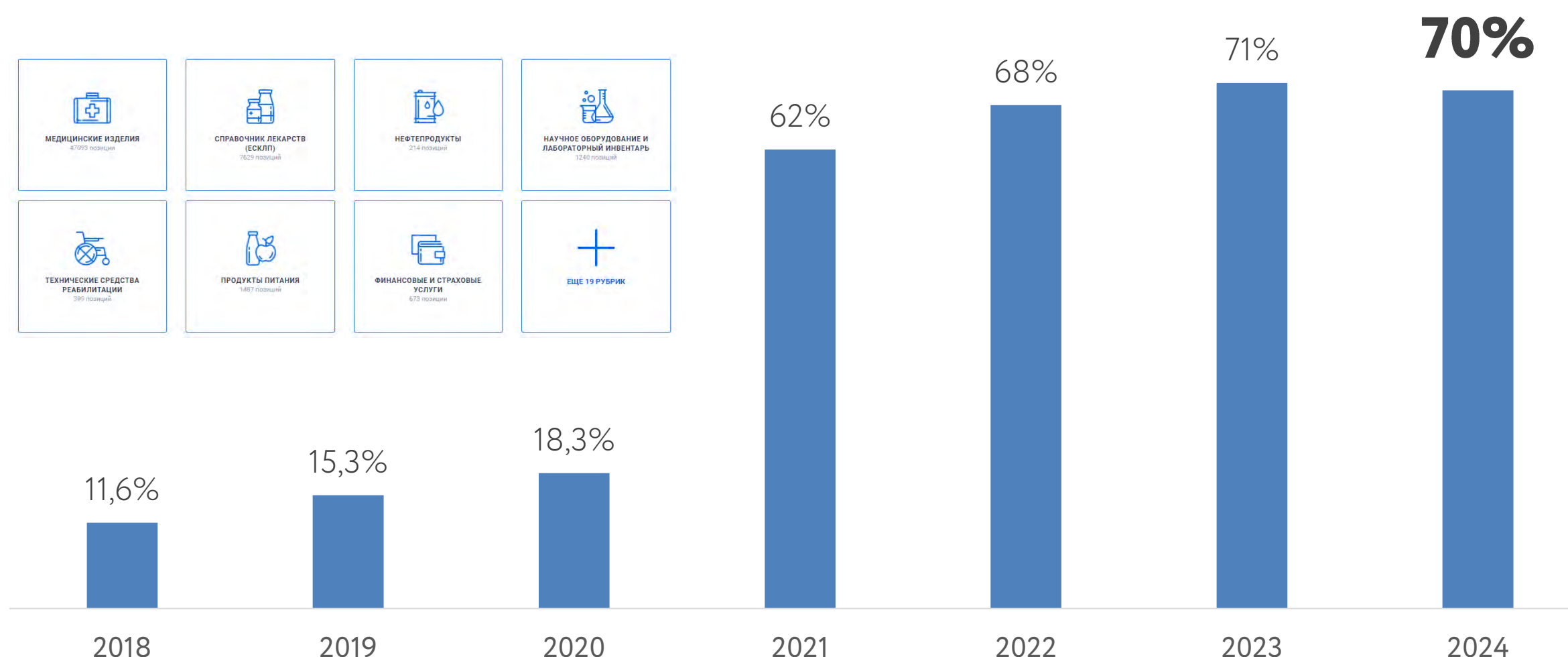
**"О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"**

Федеральный закон от 18.07.2011 N 223-ФЗ

**"О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц"**

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26 июня 2024 г. № 1636-р

**"Об утверждении Концепции совершенствования закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд малого объема на период до 2027 г. "**





# ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМИТЕТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В 2024 ГОДУ

## Новые ТК:

**ТК 170** «Аэростаты и дирижабли»

**ТК 171** «Проектирование лабораторных пространств (Дизайн лабораторий)»

**ТК 173** «Пестициды (Химические средства защиты растений)»

**ТК 288** «Приборы для определения состава и свойств газов и жидкостей»

**ТК 293** «Традиционная восточная медицина»

**ТК 490** «Логистика и управление цепями поставок»

**ТК 504** «Совершенство сервиса»

**ТК 508** «Комплектующие и компоненты инженерных климатических систем»

## Реорганизация:

**ТК 078** «Лесоматериалы»

**ТК 383** «Стерилизация изделий медицинского назначения»

**ТК 401** «Туризм и сопутствующие услуги»

## Ликвидация:

**ТК 105** «Взрывчатые материалы и изделия на их основе» с передачей фонда в **ТК 005** и **ТК 046**

**ТК 235** «Двигатели внутреннего сгорания поршневые» с передачей фонда в **ТК 485**

**ТК 129** «Безопасность транспортная»

**ТК 286** «Приборы промышленного контроля и регулирования»

## Объединение:

**ТК 218** «Приборные подшипники качения» вошел в **ТК 307** «Подшипники качения и скольжения»

**ТК 198** «Шерсть» вошел в **ТК 442** «Продукция легкой промышленности»






# БРИКС – НОВЫЙ ФОРМАТ

ВСТРЕЧА ГЛАВ НАЦИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
НОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ ИНИЦИАТИВЫ





## ОТРАСЛИ АКТИВНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Зеленое строительство

Искусственный интеллект


ЭКГ-рейтинг  
(ответственный бизнес)

Сельское хозяйство

Медицина

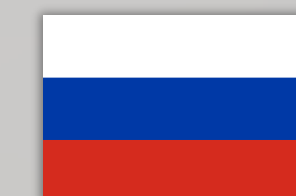
Нефтегазовая отрасль

Пищевая отрасль



Проведены семинары по обмену опытом и лучшими практиками по стандартизации и метрологии

Полностью реализован план совместных мероприятий на 2024 год





# РОССИЙСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ СТАВШИЕ МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ

- **ISO TR 23689:2024** Космическая среда (естественная и искусственная). Информация о космической погоде для использования в работе космических систем
- **ISO 16694:2024** Космические системы. Измеренные параметры при стендовых и летных испытаниях жидкостных ракетных двигателей
- **ISO 17520:2024** Космическая среда (естественная и искусственная). Проникновение космических лучей и частиц солнечной энергии внутрь магнитосферы. Метод определения эффективной вертикальной жесткости отсечки
- **ISO 16454:2024** Системы космические. Проектирование конструкций. Требования к анализу напряжений

17

международных  
стандартов находятся  
в работе



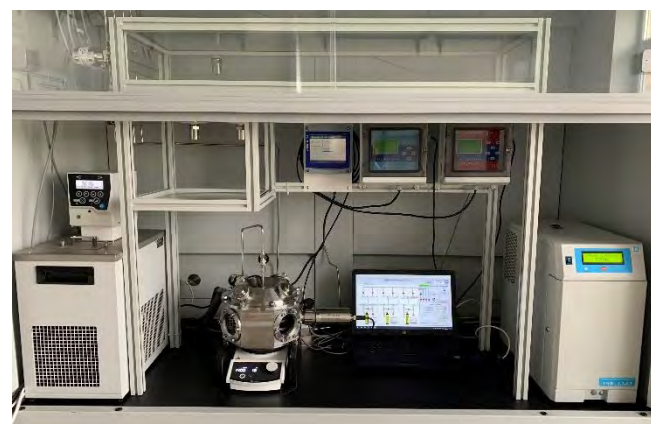
- **ИСО 23230:2023** Космические системы — Краски и лаки — Процессы, процедуры и требования к лакокрасочным материалам и покрытиям»
- **ИСО 22009:2023** Космическая среда (естественная и искусственная) — Модель магнитного поля магнитосферы Земли
- **ИСО 17689:2023** Космические системы — Интерфейсные управляющие документы между наземными системами, наземным вспомогательным оборудованием и ракетой-носителем с полезной нагрузкой
- **ИСО 1151-7:2023** Динамика полета. Словарь. Часть 7. Условия полета и область режимов полета
- **ИСО 1151-11:2023** Динамика полета. Словарь. Часть 11: Система управления
- **МЭК 63190:2023** Медные и медесодержащие несущие тросы для контактной сети железных дорог
- **МЭК ТО 63415:2023** Атомные станции - Системы контроля и управления - Применение формальных моделей киберзащищенности для проектирования и оценки архитектуры киберзащищенности контроля и управления





# ЭТАЛОННАЯ БАЗА

## НОВЫЕ И УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ ЭТАЛОНЫ



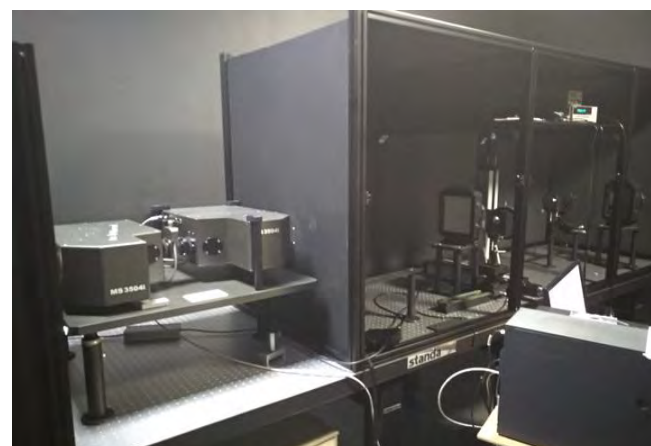
### ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ КИСЛОРОДА И ВОДОРОДА В ЖИДКИХ СРЕДАХ

Для производственного контроля за соблюдением требований в пищевой промышленности и охраны окружающей среды



### ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА СИЛЫ

В целях развития метрологического обеспечения в области измерений крутящего момента силы в интересах промышленных организаций



### ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦ КООРДИНАТ ЦВЕТА И КООРДИНАТ ЦВЕТНОСТИ

Для достижения безопасности авиационного и наземного дорожного движения



### ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦ ПОТОКА И ПЛОТНОСТИ ПОТОКА НЕЙТРОНОВ

Для повышения эффективности Лучевой терапии и неразрушающего анализа состава веществ



### ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Для обнаружения взрывчатых веществ в системах безопасности и диагностики онкологических заболеваний



### ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ КОЛИЧЕСТВА ПЕРЕДАННОЙ (ПРИНЯТОЙ) ИНФОРМАЦИИ (ДАННЫХ) И ЕДИНИЦ ВЕЛИЧИН ПАРАМЕТРОВ ПАКЕТНЫХ СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Обеспечение целостности и устойчивости функционирования сетей связи общего пользования



# ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ»

ИЗМЕНЕНИЯ

Федеральный закон от 14.02.2024 № 18-ФЗ вступает в силу **1 марта 2025 года**



- Корректировка сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений
- Уточнение понятийного аппарата, расширение понятия «эталонная база Российской Федерации»
- Изменение организации аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений, других методик (методов) измерений
- Регламентация использования эталонов единиц величин и средств измерений при проведении работ и (или) оказании услуг в области обеспечения единства измерений за пределами Российской Федерации
- Принятие «амнистии» для средств измерений, допущенных к применению до вступления в силу Закона Российской Федерации «Об обеспечении единства измерений» от 1993 года
- Введение требований по применению стандартных справочных данных при измерениях
- Реализация изменений, внесенных в Конституцию, связанных с созданием метрологической службы Российской Федерации, как Государственной метрологической службы
- Понижение уровня принятия нормативно-правового акта, регулирующего организационные вопросы поверки средств измерений с использованием результатов калибровки, с уровня Правительства Российской Федерации до уровня федеральных органов исполнительной власти

а также другие отдельные уточнения положений Федерального закона.



Безопасность

Снижение себестоимости

Ускоренный вывод новой  
продукции

Технологический  
суверенитет

Надежность

Ресурсосбережение

Управление качеством

Эффективное управление

Энергоэффективность

Сокращение срока  
проектирования

Снижение всех видов  
издержек

Трансфер инноваций

